

Технические характеристики

Модель	HDS242	HDS272	HDS2102	HDS2202	HDS242S	HDS272S	HDS2102S	HDS2202S
Пропускная способность	40 МГц	70 МГц	100 МГц	200 МГц	40 МГц	70 МГц	100 МГц	200 МГц
Каналы	2-Канальный Осциллограф				2-канальный осциллограф + 1-канальный генератор			
Частота дискретизации	250MSa/s		500MSa/s	1GSa/s	250MSa/s		500MSa/s	1GSa/s
Модель сбора данных	Нормальное, пиковое обнаружение							
Длина записи	8K							
Дисплей	3,5-дюймовый ЖК-дисплей							
Частота обновления формы сигнала	10 000 wfms/c							
Входное соединение	Постоянный, переменный и заземляющий							
Входное сопротивление	1 МОМ±2%, параллельно с 16 Пф±10 Пф							
Коэффициенты ослабления зонда	1X, 10X, 100X, 1000X, 10000X							
Макс. входное напряжение	400 В (DC + AC, РК-ПК, входное сопротивление 1 Мом) (затухание зонда 10: 1)							
Ограничение пропускной способности (типичное)	20 МГц							
Горизонтальная шкала	5ns/div - 1000s/div, шаг за шагом 1 - 2 - 5		2ns/div - 1000s/div, шаг за шагом 1 - 2 - 5		5ns/div - 1000s/div, шаг за шагом 1 - 2 - 5		2ns/div - 1000s/div, шаг за шагом 1 - 2 - 5	
Вертикальная чувствительность	10 мВ/див - 10 В/див							
Вертикальное разрешение	8 бит							
Тип триггера	Край							
Режимы запуска	Автоматический, Обычный, одиночный							
Автоматическое измерение	Частота, Период, Амплитуда, Макс, Мин, Среднее значение, ПК-ПК							
Измерение курсора	ΔV, ΔT, ΔT и ΔV между курсорами							
Коммуникационный интерфейс	USB Type-C							

Технические характеристики "Мультиметра" (стандартные)

Макс. Разрешение	20 000 отсчетов
Режим тестирования	Проверка напряжения, тока, сопротивления, емкости, диода и непрерывности
Входное сопротивление	10 МОМ
Максимальное Входное Напряжение	Переменный ТОК 750 В, ПОСТОЯННЫЙ ТОК 1000 В
Максимальный входной ток	Постоянный ток: 10А ПЕРЕМЕННЫЙ ток: 10А
Диод	0 - 2В

Спецификации "Генератора сигналов" (только для HDS242S, HDS272S, HDS2102S, HDS2202S)

Частотный выход	Синусоидальный	0,1 Гц - 25 МГц
	Квадратный	0,1 Гц - 5 МГц
	Пандус	0,1 Гц - 1 МГц
	Пульс	0,1 Гц - 5 МГц
	Произвольный	0,1 Гц - 5 МГц
Частота дискретизации	125 мса/с	
Канал	1-CH	
Диапазон амплитуд (высокий импеданс)	20 мВпп - 5 Впп	
Длина волны	8К	
Вертикальное разрешение	14 бит	
Выходное сопротивление	50Ω	